Flora Montiberica 76: 120-125 (III-2020) ISSN 1138-5952 – eISSN 1988-799X

SOBRE LOS TIPOS NOMENCLATURALES DE DOS ESPECIES DE ASSO EN *LAMIACEAE*

P. Pablo FERRER-GALLEGO[1] **& Agustín LAHORA**[2]

[1]Servicio de Vida Silvestre, Centro para la Investigación y Experimentación Forestal de la Generalitat Valenciana (CIEF). Avda. Comarques del País Valencia, 114. 46930-Quart de Poblet (Valencia)
[2]Departamento de Biología y Geología-CECOUAL. Universidad de Almería. 04120-Almería

RESUMEN: Se discute la tipificación de dos nombres de labiadas del botánico aragonés I.J. de Asso y del Río (1742-1814), *Salvia phlomoides* y *Sideritis ebracteata*. Además, se designa un neotipo para el nombre *Sideritis riklii*, actualmente considerado sinónimo de *S. romana*. **Palabras clave**: Asso; España; lectotipo; neotipo; nomenclatura; tipificación.

ABSTRACT: On the nomenclatural types of two Asso's names in Lamiaceae. The typification of two names in Lamiaceae proposed by the Aragonese botanist I.J. de Asso y del Río (1742-1814) is discussed. In addition, a neotype for the name *Sideritis riklii*, currently a synonym of *S. romana*, is designated. **Keywords:** Asso; Spain; lectotype; neotype; nomenclature; typification.

INTRODUCCIÓN

En el presente trabajo de discute la tipificación de tres nombres de labiadas descritas para la flora ibérica, dos de ellos, *Salvia phlomoides* y *Sideritis ebracteata*, propuestos por el botánico aragonés Ignacio Jordán Claudio de Asso y del Río, más conocido por el nombre de Asso. En tercer nombre, *Sideritis riklii*, fue publicado por John Isaac Briquet (1870-1931) en 1907 para una planta alicantina, y es considerado aquí como sinónimo heterotípico de *S. romana* L.

Salvia phlomoides en sentido amplio del nombre se usa para identificar un taxón distribuido por el centro, este y sur de la Península Ibérica y el Norte de África. Se consideran dos subespecies para la flora ibérica dentro de esta especie: subsp. *phlomoides*, que habita en claros de matorrales y pastizales secos en suelos margosos y calizos, y resulta endémica de centro-este de la Península Ibérica; y subsp. *boissieri* (De Noé) Rosúa & Blanca [≡ *S. boissieri* De Noé in Webb & Heldr.] endemismo del sur de España (HEDGE, 1972; SÁEZ, 2009, 2010).

Sideritis ebracteata es una especie presente principalmente en pastizales terofíticos, dentro de claros del matorral, campos de cultivos de secano abandonados, sobre suelos preferentemente básicos, a veces en yesos o arcillas, o algo pedregosos. Este taxón es considerado por algunos autores como subespecífico de *S. montana* L. [*S. montana* subsp. *ebracteata* (Asso) Murb.], y por otros como sinónimo taxonómico del nombre de Linneo (véase BOLÒS & VIGO, 1995; MORALES, 2010).

Por otra parte, hemos localizado la descripción de una especie para el género *Sideritis* cuyo nombre ha pasado desapercibido a lo largo de la historia, prácticamente sin haberse registrado en ninguna de las obras más relevantes para este género, se trata de *Sideritis riklii*, descrita por Briquet (1907) del término alicantino de Benissa "Hispania: prov. de Valence, collines arides et rocailleuses près de Benisa au sud de Denia" (BRIQUET, 1907). El estudio de su protólogo nos ha permitido concluir que el nombre *Sideritis riklii* puede ser considerado como un sinónimo de *S. romana* L.

Ignacio Jordán Asso y del Rio (1742-1814) fue profesor de Derecho en las universidades de Zaragoza y Madrid, y a partir de 1776 ocupó diferentes cargos consulares en diversas ciudades europeas. Durante su estancia en Madrid, Asso tuvo una importante relación como botánico y naturalista con Antonio Palau i Verdera (1734-1793) (CAMARASA, 1989: 77); y en este contexto fraguó relación con Miquel Barnades i Clarís (1750-1801), momento en el cual revisa su herbario, y como fuera señalado por IBÁÑEZ (2006: 100) pudo haber utilizado pliegos de Barnades conservados en Madrid como material original para la descripción de algunas especies (véase también PAU, 1907). Asimismo, ÁLVAREZ (1961: 5) señala la importancia que tuvo en la obra de Asso la consulta de los trabajos inéditos y el herbario de Barnades. También, GONZÁLEZ B. & al. (2015: 115-116) mencionan que Barnades ofreció a Asso todos los pliegos de herbario por los que se interesó, quien, a su vez, no dudo en regalárselos a Cavanilles, cuando éste se los solicitó como material de estudio (GONZÁLEZ B., 2002: 113). Por otra parte, STAFLEU & MENNEGA (1992: 199) indican que algunos materiales de Asso se conservan en el herbario del Muséum national d'Histoire Naturelle en Paris (P).

MATERIAL Y MÉTODOS

Las designaciones de los tipos de los nombres que trata este trabajo se basan en la consulta del material original de los autores, así como en la literatura citada en los respectivos protólogos. Los códigos de herbario siguen lo expuesto por THIERS (2019).

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Salvia phlomoides

El protólogo de *Salvia phlomoides* de ASSO (1784: 158) consiste en una breve diagnosis (nombre frase) "10. Salvia (*Phlomoides*) foliis lanceolatis, dentatis, hirsutis, viscidis" con referencia a una ilustración que aparece publicada en la misma obra "*Tab. IV*" (véase fig. 1). El protólogo incluye también la procedencia "Habitat in monte vulgo el *Puerto de Daroca*" y una completa descripción de la planta "Planta cubitalis, aut maior, tota lanata, viscidissìma. Folia annua, lanceolata, dentata, inferiora subpetiolata, summa sessilia. Bracteae cordato-lanceolatae, calycibus longiores. Flores verticillati, pedunculati, verticillis saepius 6-floris. Calyx subpentagonus, bilabiatus. Corolla alba: galea compressa subfalcata: barba trifida, segmentis lateralibus erectis subovatis, medio orbiculato concavo. Stamina 2. Germen 4 fidum: stylus exertus, stigmate semibifido".

En el herbario del Real Jardín Botánico de Madrid (MA) hemos localizado unos especímenes de Cavanilles, con códigos de barras MA 476235, MA 476232 y MA 476234, interesantes para ser comentados, pero que en ningún caso pueden ser identificados como pertenecientes al material original usado por Asso para describir esta especie, bien por ser recolecciones posteriores a la publicación de su protólogo (MA 476232 y MA 476234), bien por la ausencia en estos materiales de algún vínculo que los relacione con Asso. El espécimen MA 476235 contiene una planta completa y varios fragmentos, y dos etiquetas impresas, en las que se puede leer: "Herbarium Horti Botanici Matritensis / Cavanillesii Typi. / Salvia phlomoides Cav. / Horto R. Matr." y "Ex antiquo herbario generali / Herbarium Horti Botanici Matritensis / Salvia phlomoides Cav. / S. hirsuta Jacq.?" (imagen disponible en: https://bit.ly/330FRA6. El espécimen MA 476232 contiene dos tallos con hojas y flores, y una etiqueta manuscrita "Salvia pilosa Cav. / S. Betonicaefolia Cav. / S. phlomoides Cav./ Ic. Plant. / ex Hort. Reg. Matri. / anno 1803" y una impresa "Herbarium Horti Botanici Matritensis / Cavanillesii Typi. / Salvia phlomoides Cav. / Horto R. Matri." (imagen disponible en: https://bit.ly/39EgkPM). Por último, el pliego MA 476234 contiene tres ramas con hojas y flores, una etiqueta manuscrita por Cavanilles en la que aparece anotado "Betonica / Salvia phlomoides. / Icon. Tab. 320. / Ex h. r. matrit. 1795. Octob." y otra impresa "Herbarium Horti Botanici Matritensis / Cavanillesii Typi. / Salvia phlomoides Cav. / Horto R. Matri." (imagen disponible en: https://bit.ly/39AObsR).

No hemos localizado ningún material de herbario, ni siquiera procedente de la localidad citada en el protólogo "Puerto de Daroca", que pueda ser calificado como original de Asso para *S. phlomoides*.

Afortunadamente, Asso incluyó en el protólogo una excelente ilustración, citada como "Salvia (*Phlomoides*) foliis lanceolatis, dentatis, hirsutis, viscidis *Tab. IV*" (fig. 1). Este elemento es sin duda original de Asso y puede ser seleccionado para ser designado como lectotipo del nombre *Salvia phlomoides*. Esta ilustración muestra una planta completa, con hojas basales y caulinares, inflorescencia con detalles precisos de las brácteas, cálices y corolas, y marcada pelosidad reflejada en toda la ilustración.

En conclusión, coincidimos con lo indicado por ROSÚA & BLANCA (1989: 227) y consideramos comocomo lectotipo de *Salvia phlomoides* la iustración de ASSO (1784: Tab. IV) "Salvia (*Phlomoides*) foliis lanceolatis, dentatis, hirsutis, viscidis". Esta ilustración muestra importantes caracteres de diagnóstico (hojas superiores oblongo-lanceoladas) que permiten mantener el concepto tradicional y el uso actual del nombre (HEDGE, 1972; SÁEZ, 2010).

Salvia phlomoides Asso, Intr. Oryctogr. Aragon.: 158, tab. IV. 1784 subsp. ***phlomoides***

Ind. loc.: "Habitat in monte vulgo *el Puerto de Daroca*".

Lectotypus (designado por ROSÚA & BLANCA, 1989: 227): [icon] "Salvia (*Phlomoides*) foliis lanceolatis, dentatis, hirsutis, viscidis" in Asso (1784: tab. IV) (fig. 1).

Sideritis ebracteata

En el protologo de ASSO (1781: 171-172) para su *Sideritis ebracteata* se incluye una diagnosis "Sideritis ebracteata, corollis calyce minoribus, foliis obversè ovatis, supernè crenatis", seguido de una referencia a una ilustración publicada en la misma obra: "*Tab. XI, f. 3*" (fig. 2). El protólogo también incluye el siguiente comentario "An varietas. *S. montanae*? " y la procedencia de la especie "*Provenit en el Monte Torrero propè angulum septentrionalem aedificii vocati la paridera del Hospital, ubi floret Aprili*", seguido de una completa descripción morfológica de la planta, y el siguiente comentario: "*Rarissimam stirpem quantum nobis licuit accuratè descripsimus, & Icone repraesentavimus. Cum Sideritide montanâ Linnaei corollis calyce minoribus tantùm nobis convenire videtur, nam caetera quae in talis plantae descriptione tradunt Auctores in nosris exemplis non obtinent; non labium calycis superius trifidum, neque margo corollae ferrugineus. Porrò labium corollae superius minimum, & à /Sideritide prorsùs alienum à Cranzio etiam observatum Austr. p. 248 hanc plantam cum Aiugis coniungere suadet*".

Por nuestra parte no hemos localizado ningún pliego de *S. ebracteata* en los herbarios consultados (MA, P) que pudiera ser considerado como original de Asso. En conclusión, designamos como lectotipo del nombre *Sideritis ebracteata* la ilustración citada e incluida por Asso en el protólogo (1781: Tab. XI, f. 3). Esta ilustración muestra una planta completa, con hojas y flores.

Sideritis ebracteata Asso, Mant. Stirp. Arag.: 171. 1781

Ind. loc.: "Provenit en el Monte Torrero propè angulum septentrionalem aedificii vocati la paridera del Hospital, ubi floret Aprili".

Lectotypus (hic designatus): [icon] "Sideritis ebracteata, corollis calyce minoribus, foliis obversè ovatis, supernè crenatis" in ASSO (1781: Tab. XI, f. 3) (fig. 2).

Sideritis riklii

En el protólogo de este nombre se cita una recolección de Rikli realizada en Benissa (Alicante) el 23 de marzo de 1905 (BRIQUET, 1907). Material de herbario del botánico suizo Martin Albert Rikli se conserva en ZT, C y S, pero no hemos localizado en ninguno de estos tres herbarios, ni en otros consultados (BM, K, L, M, MA, P, U, WAG) material de *Sideritis* perteneciente a la recolección mencionada en el protólogo, ni ningún otro identificado como *S. riklii*. Tampoco hemos localizado material identificado con este nombre en el herbario G, donde se conserva el herbario de John Isaac Briquet. Por otro lado, en la obra de RIKLI (1907: 54), aparece una ilustración de esta especie. No obstante, en el protólogo no se cita esta ilustración ni tampoco la obra donde aparece publicada,

por lo que no es posible considerarla como perteneciente al material original de Briquet.

Ya que no se ha localizado material original para este nombre, se propone como neotipo la ilustración de esta especie publicada por RIKLI (1907: 54, fig. 3) (Fig. 3). Aunque esta ilustración es imprecisa, sobre todo en lo que se refiere a los caracteres del cáliz, tan diagnósticos en estas especies, un análisis exhaustivo del protólogo, como por ejemplo lo señalado para el cáliz: "*Calix* […] 10 *nervatus; dentes subaequales, posticus ovato-lanceolatus, caeteri subovato-lanceolati vel lanceolati*", permite concluir que este nombre debe de ser considerado como un sinónimo heterotípico posterior de *S. romana* L.

Sideritis riklii Briq. in Annuaire Conserv. Jard. Bot. Genève 10: 105. 1907

Ind. loc.: "Hispania: prov. de Valence, collines arides et rocailleuses près de Benisa au sud de Denia, 23 mars 1905, leg. D^{r} M. Rikli".

Neotypus (hic designatus): [icon] "*Sideritis riklii*" in Rikli (1907: 54, fig. 3) (fig. 3).

[= ***S. romana*** L.]

BIBLIOGRAFÍA

ÁLVAREZ LÓPEZ, E. (1961) Notas sobre botánicos aragonenses. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 18: 3-23.

ASSO, I.J. (1781) *Mantissa stirpium indigenarum Aragoniae*. Amsterdam, Sommer.

ASSO, I.J. (1784) *Introductio in Oryctographiam, et Zoologiam Aragoniae. Accedit Enumeratio stirpium in eadem Regione noviter detectarum.* Amsterdam, Sommer.

BOLÒS, O. de & J. VIGO (1995) *Flora dels Països Catalans*, 3. Barcino, Barcelona.

BRIQUET, J. (1907) Decades Plantarum Novarum vel Minus cognitarum. *Annu. Conserv. Jard. Bot. Genève* 10: 99-107.

CAMARASA, J.M. (1989) *Botànica i botànics dels Països Catalans*. Enciclopèdia Catalana, Barcelona.

GONZÁLEZ BUENO, A. (2002) *Antonio José Cavanilles (1745-1804). La pasión por la Ciencia*. Fundación Jorge Juan, Madrid.

GONZÁLEZ BUENO, A., M.A. CARRASCO & D. PEREA (2015). Un par de pliegos enrevesados de Miguel Barnades Mainader y Esteban de Prado en el Herbario del Real Colegio Alfonso XII de San Lorenzo de El Escorial (Madrid). *Bot. Complut.* 39: 115–119.

HEDGE, I.C. (1972) *Salvia* L. *In:* T.G. TUTIN & al. (eds.) Flora Europaea 3: 188-192. Cambridge University Press, Cambridge.

IBÁÑEZ, N. (2006) *Estudis sobre cinc herbaris històrics de l'Institut Botànic de Barcelona*. Tesis doctoral. Universitat de Barcelona.

MORALES, R. (2010) *Sideritis* L. In: R. MORALES & al. (eds.) *Flora iberica* 12: 234-288. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.

PAU, C. (1907) *Asso como botánico*. In: *Linneo en España. Homenaje a Linneo en su segundo centenario 1707-1907*. Sociedad Arag. Ciencias Naturales, Zaragoza, pp. 141-159.

RIKLI, M.A. (1907) *Botanische Reisestudien von der Spanischen Mittelmeerküste*. Verlag von Fäsi & Beer, Zúrich.

ROSÚA, J.L. & BLANCA, G. (1989). Revisión del género *Salvia* L. sect. *Aethiopis* Benth. en el Mediterráneo Occidental. *Collect. Bot. (Barcelona)* 17(2): 205-236.

SÁEZ, L. (2009) *Salvia* L. In: G. BLANCA & al. (eds.) *Flora Vascular de Andalucía Oriental* 4: 52-57. Consej. de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Sevilla.

SÁEZ, L. (2010) *Salvia* L. In: R. MORALES, & al. (eds.) *Flora iberica* 12: 298-326. Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid.

STAFLEU, F.A. & E.A. MENNEGA (1992) *Taxonomic literature. A selective guide to botanical publications and collections with dates, commentaries and types, Supplement I: A-Ba*. Koeltz Scientific Books, Köningstein.

THIERS, B. (2019+) *Index Herbariorum: A global directory of public herbaria and associated staff.* New York Botanical Garden's Virtual Herbarium. hnp://sweetgum.nybg.org/ih/ (continuously updated; accessed January 2019).

(Recibido el 25-X-2019).
(Aceptado el 9-XII-2019)



Fig. 1. Lectotipo de *Salvia phlomoides* Asso, [icon]:
“Salvia (*Phlomoides*) foliis lanceolatis, dentatis, hirsutis, viscidis” en ASSO (1784: Tab. IV).

Flora Montiberica 76: 120-125 (III-2020) ISSN 1138-5952 – eISSN 1988-799X



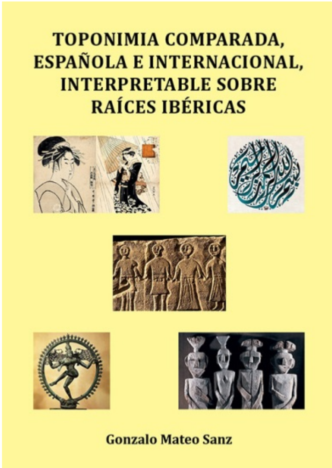
Fig. 2. Lectotipo de *Sideritis ebracteata* Asso, [icon] “Sideritis ebracteata, corollis calyce minoribus, foliis obversè ovatis, supernè crenatis” en ASSO (1781: Tab. XI, f. 3).



Fig. 3. Neotipo de *Sideritis riklii* Briq., [icon] "*Sideritis riklii*" en RIKLI (1907: 54, fig. 3).

Flora Montiberica 76: 120-125 (III-2020) ISSN 1138-5952 – eISSN 1988-799X

Catálogo editorial Jolube



Toponimia comparada, española e internacional, interpretable sobre raíces ibéricas

Gonzalo MATEO SANZ

***Monografías de Toponimia Ibérica*, nº 2**
Encuadernación rústica 17 × 24 cm
467 páginas en B/N
Fecha lanzamiento: enero de 2020
ISBN: 978-84-120620-7-6

PVP: 19,95€ + envío

Disponible en formato digital (PDF)

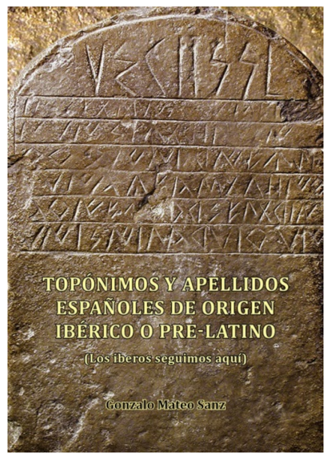
Topónimos y apellidos españoles de origen ibérico o pre-latino

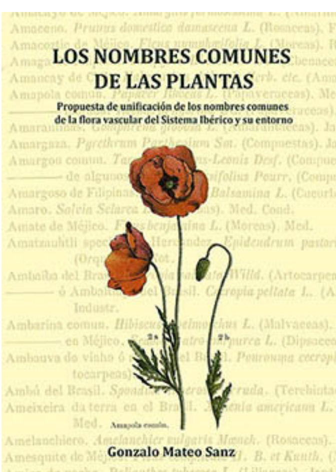
Gonzalo MATEO SANZ

***Monografías de Toponimia Ibérica*, nº 1**
Encuadernación rústica 17 × 24 cm
230 páginas en B/N
Fecha lanzamiento: junio de 2019
ISBN: 978-84-947985-9-7

PVP: 15€ + envío

Disponible en formato digital (PDF)





Los nombres comunes de las plantas

Propuesta de unificación de los nombres comunes de la flora vascular del Sistema Ibérico y su entorno

Gonzalo Mateo Sanz

***Monografías de Flora Montiberica*, nº 7**
Encuadernación rústica 17 × 24 cm
115 páginas en B/N
Fecha lanzamiento: diciembre de 2016
ISBN: 978-84-945880-2-0

PVP: 9,95€ + envío

Haz tu pedido a jolube@jolube.net

Orquídeas de Aragón

Conchita MUÑOZ ORTEGA

***Col. Guías imprescindibles de flora*, nº 2**

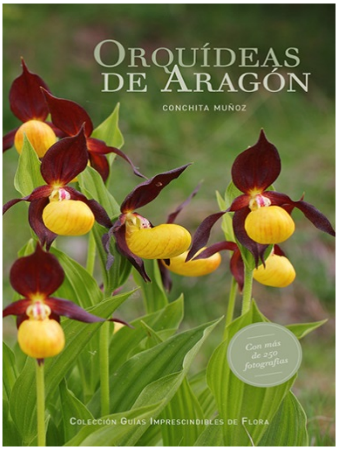
Encuadernación rústica 10 x 21 cm

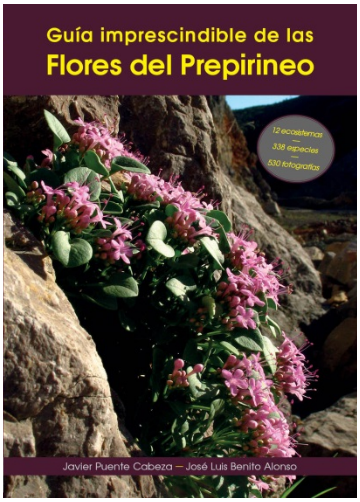
202 páginas **en color** con **250 fotografías**

Primera edición: abril de 2014

ISBN: 978-84-941996-1-5

PVP: 17,50 € + envío





Guía imprescindible de las flores del Prepirineo

Javier PUENTE CABEZA & José Luis BENITO ALONSO

***Col. Guías imprescindibles de flora*, nº 3**

Encuadernación rústica 17 × 24 cm

204 páginas **en color con más de 530 fotografías**.

Primera edición: abril de 2013

ISBN: 978-84-941996-4-6

PVP: 17,50 € + envío

Orquídeas de la provincia de Cuenca

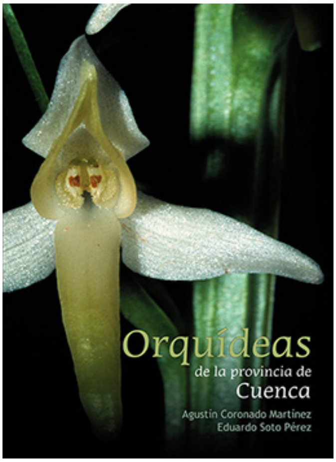
Guía de campo

Agustín Coronado Martínez y Eduardo Soto Pérez

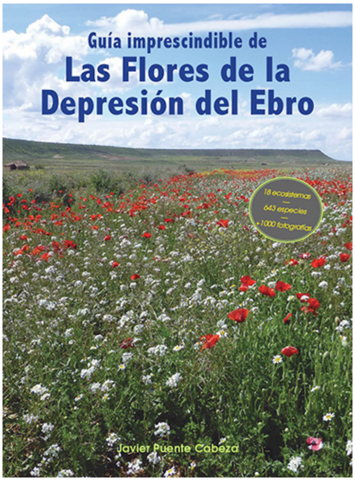
Colección Guías imprescindibles de flora, 4

Encuadernación rústica 14,8 × 21 cm
252 páginas en COLOR
Fecha lanzamiento: mayo de 2017
ISBN: 978-84-945880-5-1

PVP: 25,95€ + envío



Catálogo editorial Jolube



Guía imprescindible de las flores de la Depresión del Ebro

Javier Puente Cabeza

***Col. Guías imprescindibles de flora*, nº 5**

Encuadernación rústica 11 × 21,6 cm

380 **páginas en COLOR**

Fecha lanzamiento**: julio de 2018**

ISBN: 978-84-947985-3-5

PVP: 24,00€ + envío

Estudio monográfico sobre los géneros *Hieracium* y *Pilosella* en España

Con referencias a Portugal y los Pirineos franceses

Gonzalo Mateo y Fermín del Egido

***Monografías de* Botánica Ibérica, nº 20**

Encuadernación rústica 17 × 24 cm

422 páginas en B/N y **COLOR**

Fecha lanzamiento**: enero de 2018**

ISBN: 978-84-945880-8-2

PVP: 30€- + envío





Flora vascular del término municipal de Córdoba *Catálogo florístico y claves de identificación*

Javier López Tirado

***Monografías de* Botánica Ibérica, nº 2**

Encuadernación rústica 17 × 24 cm

374 **páginas en B/N y color**

Fecha lanzamiento**: abril de 2018**

ISBN: 978-84-947985-0-4

PVP: 22,50€ + envío

Haz tu pedido a **jolube@jolube.net**



La cara amable de las malas hierbas

A. Cirujeda, C. Zaragoza, M. León, J. Aibar

Encuadernación rústica 25 × 20 cm

240 páginas en COLOR

Primera edición: septiembre de 2013

ISBN: 978-84-8380-313-4

PVP: 25€ + envío

Las gramíneas de la Península Ibérica e Islas Baleares

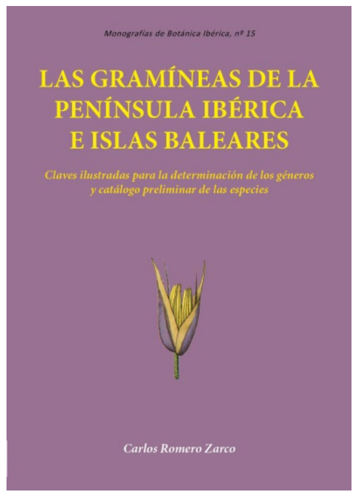
Claves ilustradas para la determinación de los géneros y catálogo de especies

Carlos ROMERO ZARCO

Monografías de **Botánica Ibérica, nº 15**

Encuadernación rústica 17 × 24 cm
172 páginas en **color**
Fecha lanzamiento: abril de 2015
ISBN: 978-84-943561-1-7

PVP: 17,95€ + envío





Rosas de Aragón y tierras vecinas

2ª edición corregida

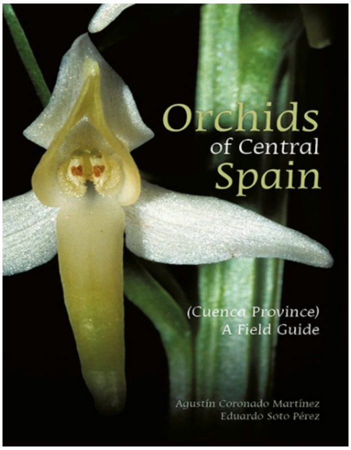
Pedro MONTSERRAT, Daniel GÓMEZ, José V. FERRÁNDEZ y Manuel BERNAL

Monografías de **Botánica Ibérica, nº 14**
Encuadernación rústica 21 × 27 cm
252 páginas en **color**
Fecha lanzamiento: diciembre de 2016
ISBN: 978-84-945880-1-6

PVP: 35€ + envío

Haz tu pedido a jolube@jolube.net

Catálogo editorial Jolube



Orchids of Central Spain (Cuenca Province). A Field Guide

Agustín Coronado & Eduardo Soto

Col. Essential Guides of Flora, nº 2

Encuadernación rústica 14,8 × 21 cm

244 **páginas en** COLOR

Fecha lanzamiento**: marzo de 2019**

ISBN: 978-84-947985-2-8

PVP: 25,95€ + envíoISBN: 978-84-613-1776-9

PVP: 15,00 € + envío

Wild Flowers of Ordesa and Monte Perdido National Park (Spanish Pyrenees)

José Luis BENITO ALONSO

***Col. Guías imprescindibles de flora*, nº 1**

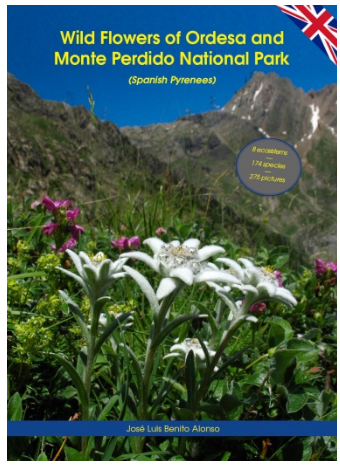
Sewn book paperback 17 × 23,5 cm

96 color pages. With 275 full-colour plates

First edition: June 2014

ISBN: 978-84-941996-5-3.

Price: 15,00 € + envío





Guide essentiel des fleurs du Parc Nat. d'Ordesa et du Mont-Perdu

José Luis BENITO ALONSO

***Col. Guías imprescindibles de flora*, nº 1**

Encuadernación rústica 17 × 23,5 cm

96 pages en couleur, avec 275 photographies.

Première édition : juin 2014

ISBN : 978-84-613-1776-9

Prix : 15,00 € + envío